GROUPEMENT INTER ACADÉMIQUE II

B.E.P. Maintenance des véhicules et des matériels

Dominante: Matériels de Parcs et Jardins

SESSION 2006

Epreuve EP 3 1^{ère} partie

Poste C2 (3h)

C 1.1, C 1.2, C 1.3, C 1.4, C 2.1, C 3.1, C 3.2, C 4,1

| N° du Candidat : | en état le poste de tavelle apay per les confidences de la Chief de la Chief de la confidence de la confiden |
|--|--|
| Etablissement : | es med tagques pernardise (analymot) en les contrôles pont correction ganes mécaniques. Per résident les résultats refevés sont expansés sev sevo didismit les les mandis précises constants. |
| MODE DE VALIDATION : (cocher la case correspondante) | Epreuve ponctuelle terminale |
| 18 3.P Roaliser une Despeer | Contrôle en cours de formation |

| Groupement | inter académique II | Session 2006 | la-2 II sussines | Code: |
|----------------|-----------------------|---------------------------|--|------------------------------|
| Examen: BEP | Maintenance des Véhic | ules et des Matériels Dom | inante Matériels de Parcs et ja | rdins |
| Epreuve: EP3 - | Contrôle - Maintenan | ce | wante and the state of the stat | at Archen Tall 1978 - monner |
| SUJET | Date: / / | Durée : 3 h | Coefficient: 4 | Page 1 sur 7 |

Les fiches "analyse du travail effectué et d'évaluation" seront toutes transmises au jury académique.

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Le contrôleur d'étanchéité a révélé une fuite à l'échappement et confirme ainsi les difficultés de démarrage de cette tondeuse

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

| Documentation ressource | Outillage-& matériel | Documents réponses |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | 1 tondeuse avec moteur 4 T | |
| - admission - ¢chappement | Outillage classique et spécifique | |
| | Clé dynamométrique. | |
| evés de carae de l'arbre | jauge d'épaisseur | |
| Documentation technique relative au moteur à remettre en état. | Règle de planéité | Feuille 4/6 |
| ndiquez les éléments remplac | Comparateur avec support | : Inemessidatil |
| | marbre avec vés | |
| | 1 soupape d'échappement | MODE OF VALIDATION: |
| | 1 pochette de joints | |
| | Pâte à roder | Ce dessier devra être conserv |
| | ebn | l'autorité rectorale à leur deima |

| Groupeme | ent inter académique II | Session 2006 | Page 12 DU am a | Code: |
|--------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Examen: BE | P Maintenance des Véhicu | les et des Matériels Dom | inante Matériels de Parcs et jar | dins |
| Epreuve : EP | 3 – Contrôle - Maintenanc | e | some notice and a second | outros - Cas, svezio |
| SUJET | Date : / / | Durée : 3 h | Coefficient: 4 | Page 2 sur 7 |

3 - Travail demandé:

Réalisez l'intervention prévue sur le poste de travail.

Vous devez : (après tirage au sort du poste de travail)

- Déposer le moteur
- Déposer culasse, carter, distribution pour échanger :
 - une soupape
 - les joints
- Contrôler la levée de came
- Nettoyer et vérifier les plans de joint
- Effectuer la remise en conformité de l'enceinte thermique
- Vérifier et régler le jeu de dilatation aux soupapes
- Synchroniser la distribution
- Compléter le document de travail 4/6.
- Procéder à un essai
- Rendre compte oralement de votre travail, des contrôles avant livraison

Compétences évaluées : C 1.2, C 1.4, C 2.1, C 3.1, C 3.2, C 4.1.

| Compétences évaluées | Le candidat devra être capable de | Critères et indicateurs de performances | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| C1.2 Informer le client. | Fournir la liste des éléments nécessaires à la facturation. | Les éléments nécessaires à la facturation sont indiqués sans omission. | | | |
| et l'entreprise | Rendre compte oralement. | Le compte rendu est clair et précis, il est sans omission. | | | |
| C 1.4 Restituer le véhicule. | Signaler les anomalies périphériques. | Le client est informé des anomalies constatées et de leurs conséquences sur la sécurité de l'engin. | | | |
| C 2.1 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail. | Préparer l'intervention, organiser et maintenir en état le poste de travail. | La protection et l'intégrité de la machine sont assurées. Les règles de sécurité sont respectées. Le poste de travail est nettoyé et rangé. | | | |
| C 3.1 Contrôler, mesurer, contribuer au | Réaliser les mesures et les contrôles sur les organes mécaniques. | Les mesures et les contrôles sont correctement réalisés. Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise. | | | |
| diagnostic. | Analyser les relevés et identifier l' (ou les) élément (s) défectueux. | Les résultats des mesures sont correctement interprétés et l'élément défectueux est signalé. | | | |
| | Réaliser les interventions de maintenance. | La réalisation des opérations est conforme aux prescriptions du constructeur. | | | |
| C 3.2 Réaliser une intervention. | Déposer, reposer des sous-ensembles, des organes. | L'engin est remis en conformité. La méthodologie utilisée respecte les préconisations du constructeur. | | | |
| 2 danski d iem dre cor zabet i redo rde a teur | Réaliser les réglages. | Les valeurs et les réglages sont conformes aux prescriptions du constructeur. | | | |
| C 4.1 Evaluer la qualité. | Contrôler la qualité de son intervention. | La qualité de l'intervention est vérifiée. | | | |

| Groupement inter académique II | iss. I in bribridge | Code: | | |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|--|
| Examen: BEP Maintenance des Véhicul | les et des Matériels Domi | nante Matériels de Parcs et jar | rdins | |
| Epreuve: EP3 - Contrôle - Maintenance | | so delinitation - si | Daugo J - Dau Svijsej | |
| SUJET Date: / / | Durée : 3 h | Coefficient: 4 | Page 3 sur 7 | |

| | | SUJET 2006 - P | oste C2 | | | | |
|--|--------------------------|--|--|--------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Groupement Inter Acade | émique II | | D | ate://. | inminum c | | |
| Centre d'examen : | | | N° de candidat | | | | |
| TABL | EAU D | E RELEVÉ DES ME | SURES ET | CONTROLE | S | | |
| Complétez les renseig | nements | (lieven ge on | | | | | |
| Marque | s in an operation | Type moteur | acrie moteur | Heure | | | |
| | | | no anu . | ndac | | | |
| N° de série moteur | | ai | nini sal | Carburant | | | |
| N° Châssis | and the desired | a chanta ma takanthi | his on London pelon London | 0 1/4 | 1/2 3/4 4/4 | | |
| | 11107111 3071 | sous concernant l'étar | o acumpton ou | Jacob Committee | | | |
| Contrôles de conformité | Valeur | s du constructeur ou état de référence | The second secon | surées ou état nstaté | Conclusion | | |
| Portée de soupape : A | | ent de travali 4vb. | inuodo el telel | qriioQ = | | | |
| 2- Matériel e Etioc | ument | anon tournis au cai | 190 B 190 | 19.70 Y 1 - | | | |
| Siège de soupape : A | 31100 SE | o transfer and an itsilis | nanz anginos 9 | CONTRACTOR | | | |
| E Queue de soupape : A | | <u> </u> | | | | | |
| eue de soupape . A | spalleni (| o postisci co | Marie A. I. | | or of decrees 2 | | |
| eu de dilatation soupape | | | | | | | |
| - admission | 11112211100011 | | | Lumuoll | | | |
| - échappement | | cuacind enus por resconde | | TEATION INCIDENT | memorius ruj | | |
| tat des plans de joints | 100 ubro | t olganos od - d natikinski sa a naza and takana | i amelano eliginas | arbasfi | - Perionnelia) | | |
| lanéité culasse | èrmolni | riphériques. I Le allent lest | les anomalies p | le Signaler | IC 1.4 Restituer | | |
| evée de came de l'arbre | | | | | | | |
| - admission | entil je n | ganiser et La protegno | r fintervention, or | e15#614 | 10 2.1 Preparer | | |
| - échappement | AA TANASA | ahlating Gill Kie Didnella | 11 600 01 1600 160 16 | neman phots | pengante anna a de al spaignos d | | |
| an état | | | | | hs man i | | |
| ndiquez les éléments | e romple | ententi anti ra natirino pe | the mestines (eth) | | | | |
| a precision requise | s rempi | mons signal Laurencistes | | us reuc | | | |
| Fournitures | sam seu s Tensié i ta | enuner ri (od i juse resultas ux. i interprenda t | Quantité | i inalyse | | | |
| vuo ormolmos tao amilia- | ogo eob m | | Cito Mediatric cat | r o dhadd l | | | |
| <u> </u> | engo uh e | noltviraeero | 2006 | gotéin t | | | |
| oniomina. La metrodolog | Ons Elms | Tas goneri sakomakseks ozas pastitu | r, reposer des sal | sproged . en. | | | |
| | | Delocated The Party of the Part | | | | | |
| sus cerreitres institut | क्षेत्र कर्ण क | coupling could | egonigar ca | resilistri l | | | |
| Addition to a system | and permit a | b dilgun à 11 delle marie | no ab Allen or | days of | | | |
| ffectuez un compte | rendu o | ral de ces opérations. | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| r e ka e | | | | | | | |
| Groupement inter académ | | Session 2006 | | Code: | Andrew Service 2 | | |
| Examen: BEP Maintenance Epreuve: EP3 – Contrôle - I | | ules et des Matériels Domina | nte Matériels de P | arcs et jardins | | | |
| | / | | Coefficient : | 4 | Page 4 sur 7 | | |
| SUJET Date: / | / | Durée : 3 h | Coefficient: | 4 | Page 4 sur | | |

| | | SUJET 2006 - Po | oste | e C2 | | | | | - |
|-------------------------------|------------|--------------------------|------|--------------|--------|--------|-------|--------|--------|
| Groupement Inter Acadé | mique II | | | D | ate : | / | / | | |
| Centre d'examen : | | | N | de car | ndidat | | | | |
| Centre d'exameri | •••••• | | | IN | ue cai | luluat | | | |
| TABLE | EAU DI | E RELEVÉ DES MES | SU | RES ET | CONT | ΓROL | .ES | | |
| Complétez les renseigr | nements | | | | | | | | |
| Marque | | Type moteur | | 4 | Heure | | | | |
| | | | | | | | | | |
| N° de série moteur | | | | | Carbu | rant | | | |
| N° Châssis | | | | | 0 | 1/4 | 1/2 | 3/4 | 4/4 |
| Indiquez le mode de dist | ribution o | le votre engin. | | | | | | | |
| Justifiez l'utilité du jeu en | tre la soi | upape et sa commande . | •••• | | | ••••• | ••••• | •••••• | |
| Quelle est la couleur nor | male des | soupapes après un foncti | oni | nement prol | ongé ? | | ••••• | | |
| Complétez le tableau | ci-dess | ous concernant l'étan | che | éité de l'er | ceinte | ther | miqu | е | •••••• |
| Contrôles de | Valeurs | du constructeur ou état | | Valeurs me | | ou éta | t | Conc | lusion |
| conformité | | de référence | _ | COI | nstaté | | | | |
| Portée de soupape | | | | | | | | | |
| A E | | | | | | | | | |
| Siège de soupape A E | | | | | | | | | |
| Queue de soupape A E | | | | | | | | | |
| Jeu de dilatation soupape | | | | | | | | | |
| admission | | | | | | | | | |
| échappement | | | | | | | | | |
| Etat des plans de joints | | | | | | | | | |
| Planéité culasse | | | | | | | | | |
| Indiquez les éléments | à remp | lacer : | | | | | | | |
| Fournitures | | | | Quantité | | | | | |
| | | | | 25. | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Effectuez un compte i | rendu o | ral de ces opérations. | | | | | | | |
| | . | and the operation | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| Groupemen | nt inter académique II | Session 20 | 06 | Code: | | | |
|---|------------------------|-------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Examen : BEP Maintenance des Véhicules et des Matériels Dominante Matériels de Parcs et jardins | | | | | | | |
| Epreuve : EP3 – Contrôle - Maintenance | | | | | | | |
| SUJET | Date: / / | Durée : 3 h | Coefficient: 4 | Page 7 sur 7 | | | |